

## KD 500 M3

Numer produktu **1310**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2015-10-25**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**

### Opis

- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Wirnik diagonalny
- Wysoka sprawność - niski poziom hałasu

Seria KD przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. W wentylatorach stosuje się silniki z wirującą obudową i wirniki o przepływie diagonalnym, dzięki którym można zminimalizować średnicę obudowy. Wentylatory te charakteryzują się dużą przepustowością w odniesieniu do ich średnicy gabarytowej, wysoką sprawnością oraz wysokim przyrostem ciśnienia statycznego.

Obudowa, wykonana z galwanizowanej blachy stalowej pokrytej lakierem proszkowym, wyposażona jest w uchwyty montażowe. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przenoszeniu drgań na system kanałów.

Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe. Silnik z wbudowanym czujnikiem temperatury uzwojeń TK wyprowadzonym do puszkii przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika.

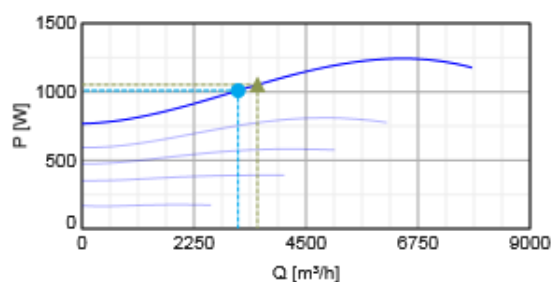
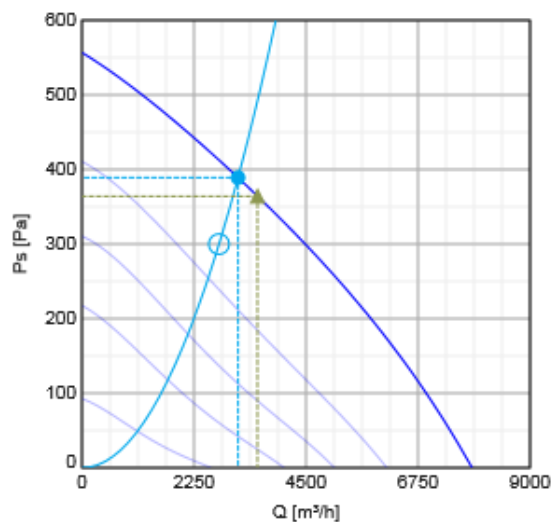


### Dane techniczne

Napięcie	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3	~
Moc pobierana (P1)	1243	W
Prąd	2,2	A
Maks. wydatek powietrza	7834	m³/h
obr/min.	1315	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	61,6	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	50,9	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	64,5	dB(A)
Masa	32	kg
Klasa izolacji	F	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	54	IP

### Wykresy

### Wykresy



#### Dane hydrauliczne

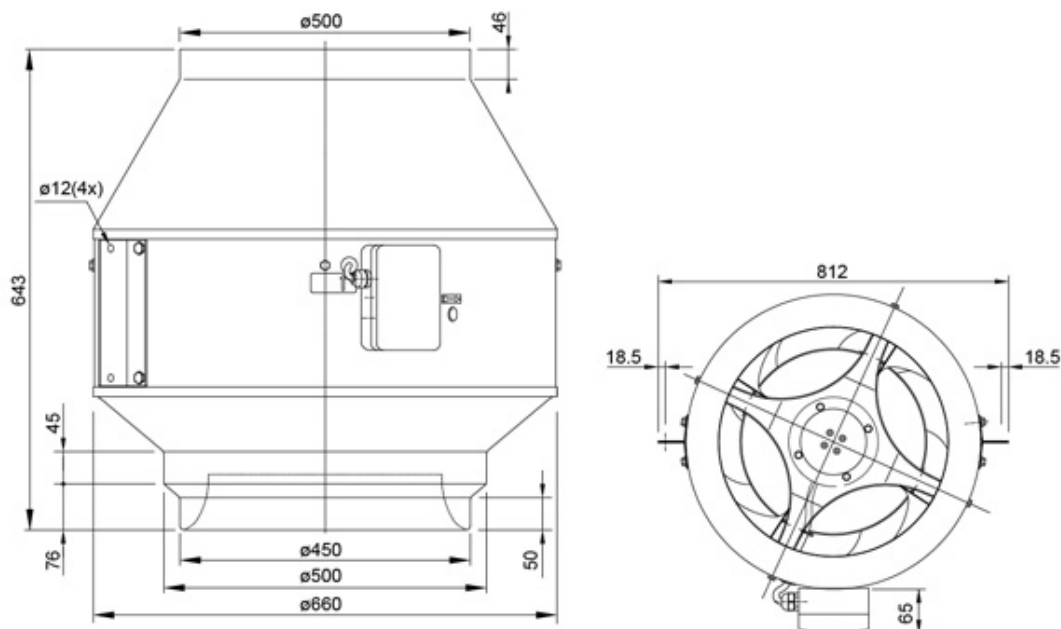
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 3525	▲ 364	▲ 1052	1348	1.94	1.07	400
Wybór użytkownika	○ 2750	○ 300	● 3133	● 389	● 1009	1355	1.88	1.16	400

#### Dane akustyczne

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	66	77	78	78	75	73	66	59	84
Wylot	dB(A)	62	77	77	82	81	75	68	63	86
Otoczenie	dB(A)	26	46	63	66	67	63	55	51	71

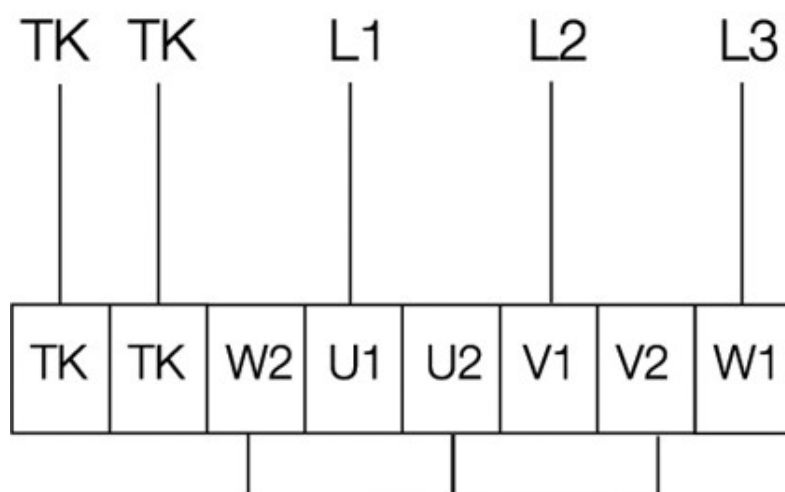
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	66	77	78	78	75	73	66	60	84
Wylot	dB(A)	62	78	77	82	81	75	68	63	86
Otoczenie	dB(A)	26	47	63	67	67	63	55	51	71

#### Wymiary



## Schemat elektryczny

400V 3~



## Akcesoria

### Akcesoria elektryczne

4003/00 EF transformator (68506)  
 C04D Termostat -35... +20 C (5630)  
 CO2RT-R-D (6993)  
 DTV 500 (5044)  
 HR1 (5150)  
 MicroREX D21 Plus (9800)  
 IR-24-P (6995)  
 X-PXDM5A intern display (7607)  
 REV-5POL/07 ON/OFF (33980)  
 RT 0-30 (5151)  
 RTRD 4 (5942)  
 RTRDU 4 (5946)  
 STDT 16 (5152)  
 STDT 16E (5153)  
 T 120 (5165)

### Akcesoria

VK 50 (5646)  
 CBMT/P 500-170 3Ø HEATER KIT (3889)  
 FK 500 (1617)  
 EFD 500 Damper (311610)

X-MRK 500 CH Round Damper (311633)  
EFD 500 Damper + NF230 motor (312147)  
RSK 500 (73049)  
SG 500 (5615)  
VBC 500-2 (9837)

## Specyfikacja

KD 500M3 Circular duct fan  
DN 500, 230V/50Hz, 1~, galv. steel sheet

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.  
Casing is manufactured from folded and galvanised sheet steel.

Free-running diagonal impeller made of aluminium, backward curved.  
Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. High efficiency and low noise level.

Voltage controllable external rotor motor  
(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts acc. to EN 60335-2-80 with leads to a motor protection device, speed-controlled via a transformer.  
Terminal box (IP55) on the casing.

Pre-mounted mounting brackets for easy installation.  
Installation in any mounting position.  
For indoor installation.

PRODUCT: SYSTEMAIR  
TYPE: KD 500M3  
Item no. 1310

## Dokumentacja



202341\_Fans\_Instructions\_CE\_\_A003.pdf (1,46MB)